العلوم - الصف الرابع الابتدائي

الفصل الدراسي الأول - 2027

الفصل الأول:

الطبيعة من حولنا

1-3 . ألوان وأشكال الكائنات الحية

تعلّم | التصنيف : كيف نكوّن مجموعات؟

إعداد مستر سعيد الشيخ 01098395003

مستر سعيد الشيخ

يمكنك تصنيف الكائنات الحية
من خلال ملاحظة صفاتها،
مثل ألوانها وأشكالها

يمكن تصنيف الكائنات الحية من خلال:

- ملاحظة الصفات
- البحث عن أوجه التشابه
- البحث عن أوجه الاختلاف
- التصنيف

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

1. ملاحظة الصفات

مثل :

(أ) اللون

مجموعة خضراء:

مثل (الضفدع, الحشرة الخضراء. الببغاء)

(ب) الشكل

بلا أرجل:

مثل (الثعبان/ الكوبرا, السمكة)

بأرجل:

مثل (الكلب , السحلية)

(جـ) الحجم

كبير:

مثل (الحوت)

صغير:

مثل (النحلة)

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

2. البحث عن أوجه التشابه

مثل:

صفات متشابهة:

(لها أرجل - لها أجنحة - ألوانها متشابهة)

أمثلة: (الغزال، الطائر، الزرافة، الحصان، الفراشة، الفهد)

3. البحث عن أوجه الاختلاف

مثل:

صفات مختلفة:

(الشكل مختلف - الحجم مختلف)

أمثلة: (الفيل، الفـأر)

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

4. التصنيف

تعريف التصنيف: (جمع الكائنات الحية التي لها صفات متشابهة ووضعها في مجموعات)

المجموعات الرئيسة:

مجموعة الحشرات:

مثل (الدبور، الفراشة، الجرادة)

مجموعة النباتات:

مثل (شجرة البرتقال، الصبار، الأزهار)

مجموعة الحيوانات:

مثل (الأسد، الطائر، السمكة)

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

نشاط | لتكوّن مجموعات

يمكن تصنيف الكائنات الحية
التي تظهر في الصور بطرق مختلفة، منها:

1. حسب اللون:

مجموعة خضراء:

(النباتات الخضراء، زهرة اللوتس)

.....

مجموعة بنية :

(الصقر، السحلية، الجرادة،
العنكبوت، الفراشة)

.....

2. حسب الشكل:

مجموعة لها 6 أرجل:

(الفراشة، الجرادة)

.....

مجموعة بلا أرجل:

(النباتات والزهور)

.....

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي
D.M.RAZK

3. حسب الحجم:

مجموعة أكبر من العصفور:

(الصقر)

>

مجموعة أصغر من العصفور:

<

(العنكبوت ، الفراشة ، الجرادة)

.....

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

بعض الحيوانات ومواطنها الطبيعية

الحيـــوان	موطنه الطبيعي
1. قط الرمال	• الصحاري الواقعة شــرق نهر النيل
2. الكوبـرا	• المناطق شبه الصحراوية الجافة • حشائش السافانا • الغابات المفتوحة
3. خنفساء الروث	• الصحاري • الأراضي العشبية • الأراضي الزراعية

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

بعض الحيوانات ومواطنها الطبيعية (تابع)

الحيـوان	موطنه الطبيعي
4. الهدهد	• الحدائق • الأراضي الزراعية
5. فراشة النمر	• دلتا نهر النيل • الوديان • حدائق المدن
6. أبو قردان	• ضفاف نهر النيل • الأراضي الزراعية • المناطق الصحراوية

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

بعض النباتات ومواطنها الطبيعية

النبات	موطنه الطبيعي
1. النخل	• الصحاري • الواحات • الأماكن القريبة من نهر النيل
2. الحنظل	• الصحاري الجافة القريبة من البحر المتوسط
3. السنط	• الصحاري • حول الواحات • المناطق الجافة

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

بعض النباتات ومواطنها الطبيعية (تابع)

النبات	موطنه الطيعي
4. زهرة اللوتس	• الأراضي الرطبة • المستنقعات (على ضفاف نهر النيل)
5. البردي	• المستنقعات • ضفاف المياه (في دلتا نهر النيل)
6. البرسيم المصري	• الأراضي الخصبة (في دلتا نهر النيل وصعيد مصر)

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

موقع الدكتور محمد رزق التعليمي

امسح الباركود بالموبيل لتثبيت التطبيق وتحميل كل الملازم مجانا وبسرعه

MR

حمل التطبيق الأن

GET IT ON Google Play

ملازم ابتدائي | ملازم اعدادي | ملازم ثانـــوي | كورسات ونتائج امتحانات

موقع الدكتور محمد رزق
Dr.MoRizK